

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 5

За спеціальністю **123**

Комп'ютерна інженерія

Копія

Форма навчання - **заочна**

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

2021 рік вступу

I. Графік навчального процесу

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	КТ 1	КТ 2		
1									НС																ЛЕ	ЛЕ																												0	0	
2	=	=	=	=	=	=	=	НС															X	X	ЛЕ	ЛЕ																													0	0

Умовні позначення: • - навчання, СК - семестровий контроль, НД - наукові дослідження, □ - вільні від занять тижні, = - канікули.

II. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Семестр	Семестровий контроль	Обсяг роботи					Розподіл за видами аудиторних занять, год.				РГР	КР	Кафедра
					Кред	Годин				Лекції	Лабораторні	Практичні	Тижневий			
						ECTS	Всього	Ауд. роб.	МК							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				43	1290	84		1206	22		62				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	60		870	12		48				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	24		336	10		14				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				43	1290	84		1206	22		62				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				31	930	60		870	12		48				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				21	630	42		588	6		36				
1	Іноземна мова для академічних цілей, частина 1		1	Зал	4	120	12		108			12				ІМ
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	3	90	6		84	2		4				КФ
3	Іноземна мова для академічних цілей, частина 2		2	Екз	4	120	12		108			12				ІМ
4	Професійна педагогіка		2	Зал	3	90	6		84	2		4				ПІО
5	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	6		114	2		4				МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							ЕОМ, СКС
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	18		282	6		12				
7	Методи досліджень в комп'ютерній інженерії		1	Зал	3	90	6		84	2		4				ЕОМ
8	Аналітичні та чисельні методи досліджень		2	Екз	4	120	6		114	2		4				ОМП
9	Дослідницький семінар у галузі інформаційних технологій (обговорення публікацій, досліджень у г		2	Зал	3	90	6		84	2		4				СКС
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				9	270	18		252	8		10				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	18		252	8		10				
10	1. Дисципліни для вибору		3	Зал	3	90	6		84	2		4				КГСД

11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	6	84		6			ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	6	84	2	4			ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	6	84	2	4			ІСМ, МО
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	6	84	2	4			ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	6	84		6			ТФКМП
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	6	84	2	4			МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	6	84	2	4			СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	6	84	2	4			ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	6	84	2	4			ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	6	84	2	4			ММП
21	2. Дисципліни для вибору		2	Екз	6	180	12	168	6	6			КППД
22	2.1 Кіберфізичні системи		2	Екз	3	90	6	84	6				ЕОМ
23	2.2 Квантова інформація та квантові комп'ютери		2	Екз	3	90	6	84	2	4			СКС
24	2.3 Сучасні нанотехнології в електроніці		2	Екз	3	90	6	84	2	4			СКС
25	2.4 Інтернет-речей		2	Екз	3	90	6	84	2	4			ЕОМ
26	2.5 Проектування, аналіз та синтез паралельних алгоритмів		2	Екз	3	90	6	84	2	4			ЕОМ
27	2.6 Алгебраїчні структури в захисті інформації		2	Екз	3	90	6	84	2	4			ЕОМ
28	2.7 Віртуальні засоби вимірювання		2	Екз	3	90	6	84	2	4			ІВТ
29	2.8 Штучний інтелект у кіберфізичних системах		2	Екз	3	90	6	84	2	4			ЗІ
30	2.9 Опрацювання результатів експериментальних досліджень		2	Екз	3	90	6	84	2	4			СКС
31	2.10 Математичне і комп'ютерне моделювання в наукових дослідженнях		2	Екз	3	90	6	84	2	4			ЗІ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	6	84	2	4			
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	6	84	2	4			
32	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		3	Зал	3	90	6	84	2	4			КППД

Примітка: Всі заліки диференційовані

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

Розподіл по семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Всього
9.123 Комп'ютерна інженерія									
Іспитів всього	1	3							4
Заліків всього	2	2	3						7
Всього годин	300	600	390						1290
Всього годин лекцій	4	12	6						22
Всього годин лабораторних	0	0	0						
Всього годин практичних	20	30	12						62
Всього годин аудиторних	24	42	18						84